

**DIPLOMA COURSE IN HEARING, LANGUAGE
AND SPEECH (DHELS)**

Term-End Examination

June, 2016

00326

BMD-037 : INTRODUCTION TO AUDIOLOGY

Time : 3 hours

Maximum Marks : 60

Note : All questions are compulsory. Marks are allotted against each question.

1. Answer the following questions : 5×1=5
 - (a) What are the media of transmission of sound ?
 - (b) What is the most sensitive frequency of human ear ?
 - (c) How is pure tone average obtained ?
 - (d) Define microphone.
 - (e) Write two effects of hearing loss.

2. Write about the following in one or two sentence(s) (any *five*) : 5×2=10
 - (a) Pure tone
 - (b) Sound
 - (c) Audiometer
 - (d) Psychological attributes of sound
 - (e) Team approach
 - (f) Auditory stimulation

3. Write short notes on any **five** of the following : $5 \times 5 = 25$

- (a) Causes of hearing loss
- (b) Auditory training
- (c) Functions of hearing aid
- (d) Home training programme
- (e) Selection of conventional hearing aid
- (f) Early identification of hearing loss

4. Answer any **two** of the following questions in detail : $2 \times 10 = 20$

- (a) Describe the structure and function of middle ear with diagrams.
 - (b) How will you counsel the parents of hearing impaired children regarding care and maintenance of body level hearing aid ?
 - (c) Describe the various facilities and concessions provided by the Government of India for the persons with hearing disabilities.
-

श्रवण, भाषा एवं वाक् में डिप्लोमा पाठ्यक्रम
(डी.एच.ई.एल.एस.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

बी.एम.डी.-037 : श्रवण-विज्ञान का परिचय

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 60

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने निर्धारित हैं ।

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए : 5×1=5
 - (क) ध्वनि के प्रसारण के माध्यम क्या हैं ?
 - (ख) मानव कर्ण की सबसे ज़्यादा संवेदनशील आवृत्ति क्या है ?
 - (ग) शुद्ध (प्योर) टोन औसत कैसे प्राप्त किया जाता है ?
 - (घ) माइक्रोफोन को परिभाषित कीजिए ।
 - (ङ) श्रवण क्षति के दो प्रभाव लिखिए ।

2. निम्नलिखित के बारे में एक या दो वाक्यों में लिखिए (किन्हीं पाँच) : 5×2=10
 - (क) प्योर टोन (शुद्ध स्वरक)
 - (ख) ध्वनि
 - (ग) ऑडियोमीटर
 - (घ) ध्वनि के मनोवैज्ञानिक गुण
 - (ङ) दल उपागम
 - (च) श्रवण-उद्दीपन

3. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 5×5=25

- (क) श्रवण क्षति के कारण
- (ख) श्रवण-प्रशिक्षण
- (ग) श्रवण यंत्र के कार्य
- (घ) गृह प्रशिक्षण कार्यक्रम
- (ङ) पारंपरिक श्रवण यंत्र का चयन
- (च) श्रवण क्षति की प्रारंभिक पहचान

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर विस्तार में दीजिए : 2×10=20

- (क) मध्य कर्ण की संरचना एवं का कार्य का रेखाचित्रों सहित वर्णन कीजिए ।
- (ख) पॉकेट मॉडल (बॉडी लेवल) श्रवण यंत्र एवं रखरखाव के बारे में श्रवणबाधित बच्चों के माता-पिता को आप कैसे मार्गदर्शन (परामर्श) करेंगे ?
- (ग) श्रवणबाधित व्यक्तियों के लिए भारत सरकार द्वारा दी जानी वाली विभिन्न सुविधाओं एवं रियायतों का वर्णन कीजिए ।